



Formação Desenvolvedor Moderno Módulo: Front end

Capítulo: Props, Rotas

<https://devsuperior.com.br>

1

Props

<https://reactjs.org/docs/components-and-props.html>

https://www.w3schools.com/react/react_props.asp

Props podem ser entendidas como parâmetros do componente React.

O componente deve receber as props como um objeto.

As props são passadas como argumento usando sintaxe similar aos atributos dos elementos HTML.

2

2

React Router

O React não inclui manipulação de rotas das páginas.

O React Router é a solução mais popular para trabalhar com rotas no ReactJS.

React Router pode ser considerada uma lib "estrutural" do seu projeto ReactJS.

3

3

Tutorial React Router

<https://github.com/devsuperior/tutorial-react-router-dom-6-4>

4

4

React Router

```
yarn add react-router-dom@6.4.1 @types/react-router-dom@5.3.3
```

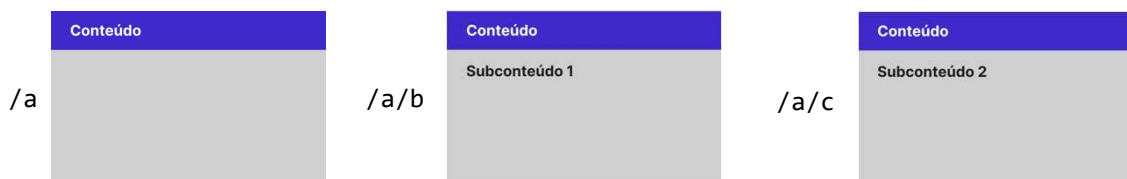
5

5

Regra geral para sub-rotas aninhadas

Se uma rota leva a um conteúdo, e dentro deste conteúdo há outro(s) subconteúdo(s) que correspondem a novas rotas, então deve-se definir os subconteúdo(s) como sub-rotas aninhadas. No conteúdo principal deverá haver um elemento `<Outlet />` para definir onde aparecerá o subconteúdo.

```
<Route path="/a/" element="{<Conteúdo />}">  
  <Route path="b" element="{<Subconteúdo1 />}" />  
  <Route path="c" element="{<Subconteúdo2 />}" />  
</Route>
```



6

6

Código product-service.ts (provisório)

<https://gist.github.com/acenelio/0209c36ef3ab858694fe8c26c9a5719e>

Vamos provisoriamente utilizar alguns dados em memória para obter um comportamento dinâmico dos componentes.

7

7

Exercícios de fixação: React Router

Exercício 1: <https://www.figma.com/file/c1bcLS6WcZUxWVigd4DCGN/Rotas-Exercicio1>

Exercício 2: <https://www.figma.com/file/OWSMVBh94DUyvNixhrsHN6/Rotas-Exercicio2>

Exercício 3: <https://www.figma.com/file/qSIFiE1TxdSuu8QuILr0Os/Rotas-Exercicio3>

Código fonte:

<https://github.com/devsuperior/exercicios-react-router-6>

8

8